MARIPOSAS DIURNAS DE JALISCO[1]

Andrew D. Warren
Department of Entomology, Comstock Hall, Cornell University,
Ithaca N.Y. 14853-0999, USA

Isabel Vargas Fernández, Armando Luis Martínez y Jorge Llorente Bousquets
Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM,
Apdo. Postal 70-399 México 04510 D.F., 20 MEXICO.

ABSTRACT

A revision of butterflies from Jalisco, Mexico, resulted in 608 species.

RESUMEN

El examen de la literatura, las colecciones más importantes y recolecciones de ocho años en la Sierra de Manantlán, produjeron una lista preliminar de 608 especies para el estado de Jalisco, México.

Hace ochos años los autores emprendieron investigaciones faunísticas en la Sierra de Manantlán, Jalisco, y hace 12 años iniciaron el examen de las colecciones lepidopterológicas más importantes en los Estados Unidos y en México. Así también, la reunión de toda la literatura publicada acerca de los Rhopalocera conjuntó una base de datos de más de 15,000 registros, con base en los cuales se ofrece la lista que se da en el presente trabajo.

Este trabajo sólo es un resumen de trabajos más extensos sobre la fauna de mariposas del occidente de México.

MATERIALES Y METODOS

Se reunieron cerca de 80 publicaciones que refieren especies de mariposas para Jalisco, las cuales se citan en Vargas *et al.* (1996). Se examinaron las colecciones siguientes: Museo Allyn de Entomología en Sarasota, Florida; Museo Americano de Historia Natural en Nueva York; Academia de Ciencias de California en San Francisco; Colección Entomológica del Instituto de Biología de la UNAM en la Ciudad de México; Museo Carnegie de Historia Natural en Pittsburgh; Colección de Insectos de la Universidad de Cornell en Ithaca, Nueva York; Museo de Historia Natural del Condado de Los Angeles; Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera" de la Facultad de Ciencias, UNAM en la Ciudad de México; Museo de Historia Natural de San Diego en San Diego, California; Museo Nacional de Historia Natural, Institución Smithsoniana, en Washington y Colección Entomológica del Museo Essig de la Universidad de California en Berkeley.

[1]Los autores agradecen al proyecto DGAPA IN-200394 de la UNAM, el apoyo para el desarrollo de las investigaciones sobre mariposas en el occidente de México.

Se incluyen todos los registros de Ray E. Stanford de Puerto Vallarta y de los autores, del área de la Sierra de Manantlán, producto de ocho años de recolecciones que han producido más de 15,000 ejemplares y poco más de 550 especies en alrededor de 200 días de recolecta efectivos, con dos personas y usando 10 trampas Van Someren-Rydon en promedio.

La lista sigue el arreglo taxonómico optado por Vargas *et al.* (1996).

RESULTADOS

La lista que a continuación se presenta, sintetiza los resultados obtenidos.

HESPERIIDAE

Pyrrhopyginae

1. *Pyrrhopyge chalybea* (Scudder, 1872)
2. *Pyrrhopyge chloris* Evans, 1951
3. *Elbella scylla* (Ménétriès, 1855)
4. *Mysoria amra* (Hewitson, [1871])
5. *Mysoria affinis* (Herrich-Schäffer, 1869)
6. *Myscelus amystis hages* Godman & Salvin, [1893]

Pyrginae

7. *Phocides belus* Godman & Salvin, [1893]
8. *Phocides palemon lilea* (Reakirt, [1867])
9. *Phanus marshallii* Kirby, 1880
10. *Udranomia kikkawai* (Weeks, 1906)
11. *Proteides mercurius mercurius* (Fabricius, 1787)
12. *Epargyreus exadeus cruza* Evans, 1952
13. *Epargyreus windi* Freeman, 1969
14. *Epargyreus spina* Evans, 1952
15. *Epargyreus* sp nov
16. *Polygonus leo arizonensis* (Skinner, 1911)
17. *Polygonus manueli* Bell & Comstock, 1948
18. *Chioides zilpa* (Butler, [1872])
19. *Chioides catillus albofasciatus* (Hewitson, 1867)

20. *Aguna asander asander* (Hewitson, 1867)
21. *Aguna metophis* (Latreille, [1824])
22. *Typhedanus undulatus* (Hewitson, 1867)
23. *Typhedanus ampyx* (Godman & Salvin, [1893])
24. *Polythrix octomaculata* (Sepp, 1848)
25. *Polythrix asine* (Hewitson, 1867)
26. *Polythrix mexicanus* Freeman, 1969
27. *Zestusa staudingeri elwesi* (Godman & Salvin, [1893])
28. *Codatractus carlos* Evans, 1952
29. *Codatractus alcaeus alcaeus* (Hewitson, 1867)
30. *Codatractus arizonensis* (Skinner, 1905)
31. *Codatractus sallyae* Warren, 1995
32. *Codatractus melon* (Godman & Salvin, [1893])
33. *Codatractus bryaxis* (Hewitson, 1867)
34. "*Codatractus*" *hyster* (Dyar, 1916)
35. *Urbanus chales* (Godman & Salvin, [1893])
36. *Urbanus proteus proteus* (Linnaeus, [1758])
37. *Urbanus esmeraldus* (Butler, 1877)
38. *Urbanus viterboana* (Ehrmann, [1907])
39. *Urbanus belli* (Hayward, 1935)
40. *Urbanus evona* Evans, 1952
41. *Urbanus prodicus* Bell, 1956
42. *Urbanus esta* Evans, 1952
43. *Urbanus teleus* (Hübner, 1821)
44. *Urbanus procne* (Plötz, 1881)
45. *Urbanus simplicius* (Stoll, 1790)
46. *Urbanus dorantes dorantes* (Stoll, 1790)
47. *Astraptes fulgerator azul* (Reakirt, [1867])
48. *Astraptes alector hopfferi* (Plötz, 1882)
49. *Astraptes anaphus annetta* Evans, 1952
50. *Astraptes egregius* (Butler, 1870)
51. *Narcosius parisi helen* (Evans, 1952)
52. *Autochton cellus* (Boisduval & LeConte, [1837])
53. *Autochton pseudocellus* (Coolidge & Clemence, [1910])
54. *Autochton cinctas* (Plötz, 1882)
55. *Autochton neis* (Geyer, [1832])
56. *Achalarus casica* (Herrich-Schäffer, 1869)
57. *Achalarus toxeus* (Plötz, 1882)
58. *Achalarus albociliatus* (Mabille, 1877)
59. *Thessia jalapus* (Plötz, 1882)

60. {*Thorybes drusius* (Edwards, [1884])}
61. *Thorybes mexicana mexicana* (Herrich-Schäffer, 1869)
62. "*Thorybes*" *uvydixa* Dyar, 1914
63. *Cabares potrillo* (Lucas, 1857)
64. *Ocyba calathana calanus* (Godman & Salvin, [1894]
65. *Celaenorrhinus stola* Evans, 1952
66. *Celaenorrhinus fritzgaertneri* (Bailey, 1880)
67. *Spathilepia clonius* (Cramer, [1775])
68. *Cogia hippalus hippalus* (Edwards, 1882)
69. *Cogia calchas* (Herrich-Schäffer, 1869)
70. *Cogia eluina* Godman & Salvin, [1894]
71. *Telemiades choricus* (Schaus, 1902)
72. *Telemiades fides* Bell, 1949
73. *Arteurotia tractipennis* Butler & Druce, 1872
74. *Polyctor cleta* Evans, 1953
75. *Nisoniades rubescens* (Möschler, 1876)
76. *Nisoniades ephora* Herrich-Schäffer, 1870
77. *Pellicia arina* Evans, 1953
78. *Pellicia dimidiata dimidiata* Herrich-Schäffer, 1870
79. *Noctuana stator* (Godman & Salvin, [1899])
80. *Noctuana noctua bipuncta* (Plötz, 1884))
81. *Bolla subapicatus* (Schaus, 1902)
82. *Bolla orsines* (Godman & Salvin, [1896])
83. *Bolla eusebius* (Plötz, 1884)
84. *Bolla evippe* (Godman & Salvin, [1896])
85. *Bolla clytius* (Godman & Salvin, [1897])
86. *Bolla litus* (Dyar, 1912)
87. *Staphylus tierra* Evans, 1953
88. *Staphylus azteca* (Scudder, 1872)
89. *Staphylus vincula* (Plötz, 1886)
90. *Staphylus iguala* (Williams & Bell, 1940)
91. *Staphylus vulgata* (Möschler, 1878)
92. *Gorgythion begga pyralina* (Möschler, 1876)
93. *Zera hyacinthinus* (Mabille, 1877)
94. *Quadrus cerealis cerealis* (Stoll, [1782])
95. *Quadrus lugubris* (Felder, [1869])
96. *Sostrata bifasciata nordica* Evans, 1953
97. *Paches polla* (Mabille, 1888)
98. *Atarnes sallei* (Felder & Felder, [1867])
99. *Carrhenes canescens canescens* (Felder, 1869)

100. *Carrhenes fuscescens* (Mabille, 1891)
101. *Mylon lassia* (Hewitson, [1868])
102. *Mylon menippus* (Fabricius, 1777)
103. *Mylon pelopidas* (Fabricius, 1793)
104. *Xenophanes tryxus* (Stoll, [1780])
105. *Clito clito* (Fabricius, 1787)
106. *Antigonus nearchus* (Latreille, [1813])
107. *Antigonus erosus* (Hübner, [1812])
108. *Antigonus emorsa* (Felder, 1869)
109. *Antigonus funebris* (Felder, 1869)
110. *Systasea pulverulenta* (Felder, 1869)
111. *Zopyrion sandace* Godman & Salvin, [1896]
112. *Achlyodes busirus heros* Ehrmann, 1909
113. *Achlyodes tamenund* (Edwards, [1871])
114. *Achlyodes selva* Evans, 1953
115. *Grais stigmaticus stigmaticus* (Mabille, 1883)
116. *Doberes hewitsonius* (Reakirt, [1867])
117. *Timochares trifasciata trifasciata* (Hewitson, 1868)
118. *Timochares ruptifasciata ruptifasciata* (Plötz, 1884)
119. *Anastrus sempiternus sempiternus* (Butler & Druce, 1872)
120. *Anastrus robigus* (Plötz, 1884)
121. *Cycloglypha thrasibulus thrasibulus* (Fabricius, 1793)
122. *Ebrietas anacreon anacreon* (Staudinger, 1876)
123. *Theagenes albiplaga aegides* (Herrich-Schäffer, 1869)
124. *Chiomara mithrax* (Möschler, 1878)
125. *Chiomara asychis georgina* (Reakirt, 1868)
126. *Gesta gesta invisus* (Butler & Druce, 1872)
127. *Erynnis funeralis* (Scudder & Burgess, 1870)
128. *Erynnis scudderi* (Skinner, 1914)
129. *Erynnis juvenalis clitus* (Edwards, 1883)
130. *Erynnis tristis tatius* (Edwards, 1883)
131. {*Erynnis mercurius* (Dyar, 1926)}
132. *Pyrgus communis* (Grote, 1872)
133. *Pyrgus albescens* Plötz, 1884
134. *Pyrgus oileus oileus* (Linnaeus, 1767)
135. *Pyrgus philetas* Edwards, 1881
136. *Heliopetes domicella domicella* (Erichson, 1848)
137. *Heliopetes macaira macaira* (Reakirt, [1867])
138. *Heliopetes laviana laviana* (Hewitson, [1868])
139. *Heliopetes arsalte arsalte* (Linnaeus, 1758)

140. *Heliopetes alana* (Reakirt, 1868)
141. *Pholisora mejicana* (Reakirt, [1867])

Hesperiinae

142. *Piruna brunnea* (Scudder, 1872)
143. *Piruna gyrans* (Plötz, 1884)
144. *Piruna microsticta* (Godman, [1900])
145. *Piruna penaea* (Dyar, 1918)
146. *Piruna ajijiciensis* Freeman, 1970
147. *Piruna* sp nov
148. *Dardarina dardaris* (Hewitson, 1877)
149. *Dalla faula* (Godman, [1900])
150. *Dalla dividuum* (Dyar, 1913)
151. *Dalla ligilla* (Hewitson, 1877)
152. *Synapte syraces* (Godman, [1901])
153. *Synapte shiva* Evans, 1955
154. *Zariaspes mythecus* (Godman, [1900])
155. *Corticea corticea* (Plötz, 1883)
156. *Callimormus saturnus* (Herrich-Schäffer, 1869)
157. *Eprius veleda* (Godman, [1901])
158. *Mnasicles* sp nov
159. *Methionopsis ina* (Plötz, 1882)
160. *Flaccilla aecas* (Stoll, [1781])
161. *Phanes aletes* (Geyer, [1832])
162. *Vidius perigenes* (Godman, [1900])
163. *Cymaenes odilia trebius* (Mabille, 1891)
164. *Vehilius inca* (Scudder, 1872)
165. *Vehilius illudens* (Mabille, 1891)
166. *Mnasilus allubitus* (Butler, 1877)
167. *Monca tyrtaeus* (Plötz, 1883)
168. *Nastra julia* (Freeman, 1945)
169. *Remella remus* (Fabricius, 1798)
170. *Remella rita* (Evans, 1955)
171. *Lerema accius accius* (Smith, 1797)
172. *Lerema liris* Evans, 1955
173. *Morys valda* Evans, 1955
174. {*Tigasis zalates* Godman, [1900]}
175. *Vettius fantasos* (Stoll, [1780])
176. *Perichares philetes adela* (Hewitson, [1867])

177. *Lycas argentea* (Hewitson, [1866])
178. *Quinta cannae* (Herrich-Schäffer, 1869)
179. *Rhinthon osca* (Plötz, 1883)
180. *Mucia zygia* (Plötz, 1886)
181. *Conga chydaea* (Butler, 1877)
182. *Ancyloxypha arene* (Edwards, [1871])
183. *Copaeodes minima* (Edwards, 1870)
184. *Copaeodes aurantiaca* (Hewitson, [1868])
185. *Adopaeoides prittwitzi* (Plötz, 1884)
186. *Hylephila phyleus phyleus* (Drury, [1773])
187. *Polites subreticulata* (Plötz, 1883)
188. *Polites vibex praeceps* (Scudder, 1872)
189. *Polites puxillius* (Mabille, 1891)
190. *Polites pupillus* (Plötz, 1883)
191. *Pseudocopaeodes eunus chromis* (Skinner, 1919)
192. *Wallengrenia otho otho* (Smith, 1797)
193. *Pompeius pompeius* (Latreille, [1824])
194. *Anatrytone mazai* (Freeman, 1969)
195. *Paratrytone* sp
196. *Ochlodes samenta* Dyar, 1914
197. *Poanes zabulon* (Boisduval & LeConte, [1837])
198. *Poanes taxiles* (Edwards, 1881)
199. *Poanes melane vitellina* (Herrich-Schäffer, 1869)
200. *Poanes inimica* (Butler & Druce, 1872)
201. "*Poanes*" *benito* Freeman, 1979
202. *Quasimellana aurora* (Bell, 1942)
203. *Quasimellana balsa* (Bell, 1942)
204. *Quasimellana eulogius agnesae* (Bell, 1959)
205. *Quasimellana mulleri* (Bell,. 1942)
206. *Halotus jonaveriorum* Burns, 1992
207. *Halotus rica* (Bell, 1942)
208. *Metron chrysogastra* (Butler, 1870)
209. *Atrytonopsis edwardsi* Barnes & McDunnough, 1916
210. *Amblyscirtes folia* Godman, [1900]
211. *Amblyscirtes exoteria* (Herrich-Schäffer, 1869)
212. *Amblyscirtes cassus* Edwards, 1883
213. *Amblyscirtes fluonia* Godman, [1900]
214. *Amblyscirtes tolteca tolteca* Scudder, 1872
215. *Amblyscirtes elissa arizonae* Freeman, 1993
216. "*Amblyscirtes*" *florus* (Godman, [1900]) = *Repens repta* Evans, 1955

217. *Lerodea eufala* (Edwards, 1869)
218. *Lerodea dysaules* Godman, [1900]
219. *Calpodes ethlius* (Stoll, [1782])
220. *Panoquina errans* (Skinner, 1892)
221. *Panoquina ocola* (Edwards, 1863)
222. *Panoquina hecebola* (Scudder, 1872)
223. *Panoquina sylvicola* (Herrich-Schäffer, 1865)
224. *Panoquina evansi* (Freeman, 1946)
225. *Zenis jebus janka* Evans, 1955
226. *Nyctelius nyctelius nyctelius* (Latreille, [1824])
227. *Thespieus macareus* (Herrich-Schäffer, 1869)
228. *Thespieus dalman guerreronis* Dyar, 1913
229. *Vacerra aeas* (Plötz, 1882)
230. *Vacerra lachares* Godman, [1900]
231. *Vacerra gayra* (Dyar, 1918)
232. *Vacerra cervara* Steinhauser, 1974
233. *Niconiades xanthaphes* Hübner, [1821]
234. *Aides dysoni* Godman, [1900]
235. *Saliana esperi* Evans, 1955
236. *Saliana fusta* Evans, 1955
237. *Saliana longirostris* (Sepp, 1848)
238. *Thracides phidon* (Cramer, [1779])
239. *Neoxeniades luda* (Hewitson, 1877)

Megathyminae

240. *Stallingsia smithi* (Druce, 1896)
241. *Aegiale hesperaris* (Walker, 1856)
242. *Agathymus fieldi* Freeman, 1960
243. *Agathymus rethon* (Dyar, 1913)

PAPILIONIDAE

Baroniinae

244. *Baronia brevicornis brevicornis* Salvin, 1893

Papilioninae

245. *Battus philenor philenor* (Linnaeus, 1771)
246. *Battus polydamas polydamas* (Linnaeus, 1758)
247. *Battus laodamas iopas* (Godman & Salvin, 1897)
248. *Battus eracon* (Godman & Salvin, 1897)
249. *Parides alopius* (Godman & Salvin, 1890)
250. *Parides photinus photinus* (Doubleday, 1844)
251. *Parides montezuma montezuma* (Westwood, 1842)
252. *Parides erithalion trichopus* (Rothschild & Jordan, 1906)
253. *Protographium epidaus tepicus* (Rothschild & Jordan, 1906)
254. *Protographium philolaus philolaus* (Boisduval, 1836)
255. {*Protographium calliste calliste* (Bates, 1864)}
256. *Protographium agesilaus fortis* (Rothschild & Jordan, 1906)
257. *Mimoides thymbraeus aconophos* (Gray, [1853])
258. *Mimoides ilus occiduus* (Vázquez, 1957)
259. *Priamides pharnaces* (Doubleday, 1846)
260. *Priamides erostratus vazquezae* (Beutelspacher, 1986)
261. *Priamides anchisiades idaeus* (Fabricius, 1793)
262. *Troilides torquatus mazai* (Beutelspacher, 1974)
263. *Calaides ornythion* ssp
264. *Calaides astyalus bajaensis* (Brown & Faulkner, 1992)
265. *Calaides androgeus* ssp
266. *Heraclides thoas autocles* (Rothschild & Jordan, 1906)
267. *Heraclides cresphontes* (Cramer, 1777)
268. *Papilio polyxenes asterius* Stoll, 1782
269. *Pterourus multicaudatus* (Kirby, 1884)
270. *Pyrrhosticta garamas garamas* (Geyer, [1829])
271. *Pyrrhosticta victorinus morelius* (Rothschild & Jordan, 1906)

PIERIDAE

Dismorphiinae

272. {*Enantia jethys* (Boisduval, 1836)}
273. *Enantia mazai diazi* Llorente, 1984
274. *Lieinix nemesis nayaritensis* Llorente, 1984
275. *Dismorphia amphiona lupita* Lamas, 1979

Coliadinae

276. *Colias eurytheme* Boisduval, 1852
277. *Zerene cesonia cesonia* (Stoll, 1791)
278. *Anteos clorinde nivifera* (Frühstorfer, 1907)
279. *Anteos maerula lacordairei* (Boisduval, 1836)
280. *Phoebis agarithe agarithe* (Boisduval, 1836)
281. *Phoebis argante argante* (Fabricius, 1775)
282. *Phoebis neocypris virgo* (Butler, 1870)
283. *Phoebis philea philea* (Linnaeus, 1763)
284. *Phoebis sennae marcellina* (Cramer, 1777)
285. *Rhabdodryas trite trite* (Linnaeus, 1758)
286. *Aphrissa statira jada* (Butler, 1870)
287. *Abaeis nicippe* (Cramer, 1780)
288. *Pyrisitia dina westwoodi* (Boisduval, 1836)
289. *Pyrisitia lisa centralis* (Herrich-Schäffer, 1864)
290. *Pyrisitia nise nelphe* (R. Felder, 1869)
291. *Pyrisitia proterpia proterpia* (Fabricius, 1775)
292. *Eurema albula celata* (R. Felder, 1869)
293. *Eurema boisduvaliana* (C. Felder & R. Felder, 1865)
294. *Eurema daira* (Godart, 1819)
295. *Eurema mexicana mexicana* (Boisduval, 1836)
296. *Eurema salome jamapa* (Reakirt, 1866)
297. *Nathalis iole iole* Boisduval, 1836
298. *Kricogonia lyside* (Godart, 1819)

Pierinae

299. *Hesperocharis costaricensis pasion* (Reakirt, [1867])
300. *Hesperocharis crocea jaliscana* (Schaus, 1898)
301. *Hesperocharis graphites avivolans* (Butler, 1865)
302. *Neophasia terlootii* Behr, 1869
303. *Catasticta flisa flisa* (Herrich-Schäffer, [1853])
304. *Catasticta nimbice nimbice* (Boisduval, 1836)
305. *Catasticta teutila teutila* (Doubleday, 1847)
306. *Pereute charops leonilae* Llorente, 1986
307. *Melete lycimnia isandra* (Boisduval, 1836)
308. *Glutophrissa drusilla tenuis* Lamas, 1981
309. *Pieris rapae rapae* (Linnaeus, 1758)
310. *Pontia protodice* (Boisduval & LeConte, 1829)

311. *Leptophobia aripa elodia* (Boisduval, 1836)
312. *Pieriballia viardi laogore* (Godman & Salvin, 1889)
313. *Ascia monuste monuste* (Linnaeus, 1764)
314. {*Ganyra howarthi* (Dixey, 1915)}
315. *Ganyra josephina josepha* (Salvin & Godman, 1868)

NYMPHALIDAE

Heliconiinae

316. *Dione juno huascuma* (Reakirt, 1866)
317. *Dione moneta poeyii* Butler, 1873
318. *Agraulis vanillae incarnata* (Riley, 1926)
319. *Dryas iulia moderata* (Riley, 1926)
320. *Heliconius charithonia vazquezae* Comstock & Brown, 1950
321. *Heliconius erato punctata* Beutelspacher, 1992
322. *Heliconius hortense* Guérin, [1844]
323. *Heliconius ismenius telchinia* Doubleday, 1847
324. *Euptoieta claudia daunius* (Herbst, 1798)
325. *Euptoieta hegesia hoffmanni* Comstock, 1944

Nymphalinae

326. *Vanessa atalanta rubria* (Frühstorfer, 1909)
327. *Cynthia annabella* (Field, 1971)
328. *Cynthia cardui* (Linnaeus, 1758)
329. *Cynthia virginiensis* (Drury, 1773)
330. *Polygonia g-argenteum* (Doubleday, 1848)
331. *Nymphalis antiopa antiopa* (Linnaeus, 1758)
332. *Hypanartia godmani* (Bates, 1864)
333. *Hypanartia lethe* (Fabricius, 1793)
334. *Anartia amathea colima* Lamas, 1995
335. *Anartia jatrophae luteipicta* Frühstorfer, 1907
336. *Siproeta epaphus epaphus* (Latreille, [1813])
337. *Siproeta stelenes biplagiata* (Frühstorfer, 1907)
338. *Junonia coenia* Hübner, [1822]
339. *Junonia genoveva nigrosuffusa* Barnes & McDunnough, 1916
340. *Chlosyne definita anastasia* (Hemming, 1934)
341. *Chlosyne endeis endeis* (Godman & Salvin, 1894)

342. *Chlosyne gloriosa* Bauer, 1960
343. *Chlosyne hippodrome hippodrome* (Geyer, 1837)
344. *Chlosyne lacinia crocale* (W.H. Edwards, 1874)
345. *Chlosyne marianna* Röbert, [1914]
346. *Chlosyne marina dryope* (Godman & Salvin, 1894)
347. *Chlosyne mazarum* Miller & Rotger, 1979
348. *Chlosyne riobalsensis* Bauer, 1961
349. *Chlosyne rosita montana* (Hall, 1924)
350. *Anemeca ehrenbergii* (Geyer, [1833])
351. *Thessalia cyneas cyneas* (Godman & Salvin, 1878)
352. *Thessalia theona* ssp
353. *Texola anomalus anomalus* (Godman & Salvin, 1897)
354. *Texola elada elada* (Hewitson, 1868)
355. *Microtia elva elva* Bates, 1864
356. *Phyciodes mylitta thebais* Godman & Salvin, 1878
357. *Phyciodes pallescens* (R. Felder, 1869)
358. *Phyciodes tharos distinctus* Bauer, 1975
359. *Phyciodes vesta vesta* (W.H. Edwards, 1869)
360. *Anthanassa alexon alexon* (Godman & Salvin, 1889)
361. *Anthanassa ardys ardys* (Hewitson, 1864)
362. *Anthanassa argentea* (Godman & Salvin, 1882)
363. *Anthanassa drusilla lelex* (Bates, 1864)
364. *Anthanassa frisia tulcis* (Bates, 1864)
365. *Anthanassa otanes otanes* (Hewitson, 1864)
366. *Anthanassa ptolyca amator* (Hall, 1929)
367. *Anthanassa sitalces cortes* (Hall, 1917)
368. *Anthanassa texana texana* (W.H. Edwards, 1863)
369. *Castilia griseobasalis* (Röbert, 1914)

Limenitidinae

370. *Historis odius dious* Lamas, 1995
371. *Historis acheronta cadmus* (Cramer, [1775])
372. *Smyrna blomfildia datis* Frühstorfer, 1908
373. *Smyrna karwinskii* Geyer, [1833]
374. *Colobura dirce dirce* (Linnaeus, 1758)
375. *Biblis hyperia aganisa* Boisduval, 1836
376. *Mestra dorcas amymone* (Ménétriès, 1857)
377. *Myscelia cyananthe cyananthe* C. Felder & R. Felder, 1867
378. *Myscelia cyaniris alvaradia* R.G. Maza & Díaz, 1982

379. *Myscelia ethusa ethusa* (Doyère, [1840])
380. *Catonephele cortesi* R.G. Maza, 1982
381. *Eunica monima monima* (Cramer, 1782)
382. *Eunica tatila tatila* (Herrich-Schäffer, [1855])
383. *Hamadryas amphinome mazai* Jenkins, 1983
384. *Hamadryas atlantis lelaps* Godman & Salvin, 1883
385. *Hamadryas februa ferentina* (Godart, [1824])
386. *Hamadryas feronia farinulenta* (Frühstorfer, 1916)
387. *Hamadryas glauconome grisea* Jenkins, 1983
388. *Hamadryas guatemalena marmarice* (Frühstorfer, 1916)
389. *Pyrrhogyra edocla edocla* Doubleday, [1848]
390. *Pyrrhogyra neaerea hypsenor* Godman & Salvin, 1884
391. *Temenis laothoe quilapayunia* R.G. Maza & Turrent, 1985
392. *Epiphile adrasta escalantei* Descimon & Mast, 1979
393. *Nica flavilla bachiana* (R.G. Maza & J. Maza, 1985)
394. *Dynamine dyonis* Geyer, 1837
395. *Dynamine postverta mexicana* D'Almeida, 1952
396. *Diaethria asteria* (Godman & Salvin, 1894)
397. *Cyclogramma bacchis* (Doubleday, [1849])
398. *Cyclogramma pandama* (Doubleday, [1849])
399. *Adelpha basiloides basiloides* (Bates, 1865)
400. *Adelpha bredowii eulalia* (Doubleday, [1848])
401. *Adelpha celerio diademata* Frühstorfer, [1913]
402. *Adelpha fessonia fessonia* (Hewitson, 1847)
403. *Adelpha iphiclus massilides* Frühstorfer, [1916]
404. *Adelpha ixia leucas* Frühstorfer, [1916]
405. *Adelpha leuceria leuceria* (Druce, 1874)
406. *Adelpha naxia epiphicla* Godman & Salvin, 1884
407. *Adelpha paroeca emathia* (R. Felder, 1869)
408. *Adelpha phylaca phylaca* (Bates, 1866)
409. *Adelpha serpa massilia* (C. Felder & R. Felder, 1867)
410. *Basilarchia arthemis arizonensis* (W.H. Edwards, 1882)
411. *Marpesia chiron marius* (Cramer, 1780)
412. *Marpesia petreus tethys* (Fabricius, [1777])

Charaxinae

413. *Archaeoprepona demophon occidentalis* Stoffel & Descimon, 1974
414. *Archaeoprepona demophoon mexicana* Llorente, Descimon & Johnson, 1993
415. *Prepona laertes octavia* Frühstorfer, 1905

416. *Zaretis callidryas* (R. Felder, 1869)
417. *Zaretis itus anzuletta* Frühstorfer, 1909
418. *Siderone syntiche syntiche* Hewitson, [1854]
419. *Hypna clytemnestra mexicana* Hall, 1917
420. *Anaea troglodyta aidea* (Guérin, [1844])
421. *Consul electra castanea* Llorente & Luis, 1992
422. *Consul fabius cecrops* (Doubleday, [1849])
423. *Fountainea eurypyle glanzi* (Rotger, Escalante & Coronado, 1965)
424. *Fountainea glycerium glycerium* (Doubleday, [1849])
425. *Fountainea tehuana* (Hall, 1917)
426. *Memphis forreri* (Godman & Salvin, 1884)
427. *Memphis pithyusa* (R. Felder, 1869)

Apaturinae

428. *Asterocampa idyja argus* (Bates, 1864)
429. *Doxocopa laure acca* (C. Felder & R. Felder, 1867)
430. *Doxocopa pavon theodora* (Lucas, 1857)

Morphinae

431. *Pessonia polyphemus polyphemus* Westwood, 1851

Brassolinae

432. *Opsiphanes boisduvalii* Doubleday, [1849]
433. *Opsiphanes invirae fabricii* (Boisduval, 1870)
434. *Opsiphanes tamarindi* C. Felder & R. Felder, 1861

Danainae

435. *Danaus eresimus montezuma* Talbot, 1943
436. *Danaus gilippus thersippus* (Bates, 1863)
437. *Danaus plexippus plexippus* (Linnaeus, 1758)
438. *Lycorea halia atergatis* Doubleday, [1847]
439. *Anetia thirza thirza* Geyer, [1833]

Ithomiinae

440. *Melinaea ethra flavicans* C.C. Hoffmann, 1924

441. *Oleria zea diazi* J. Maza & Lamas, 1978
442. *Pteronymia cotytto* (Guérin, [1844])
443. *Pteronymia rufocincta* (Salvin, 1869)
444. *Greta morgane morgane* (Geyer, 1837)
445. *Greta annette moschion* (Godman, 1901)
446. *Episcada salvinia portilla* J. Maza & Lamas, 1978

Libytheinae

447. *Libytheana carinenta mexicana* Michener, 1943

Satyrinae

448. *Cissia cleophes* (Godman & Salvin, 1889)
449. *Cyllopsis caballeroi* Beutelspacher, 1982
450. {*Cyllopsis gemma gemma* (Hübner, 1808)}
451. *Cyllopsis hedemanni hedemanni* R. Felder, 1869
452. *Cyllopsis henshawi hoffmanni* (W.H. Edwards, 1876)
453. *Cyllopsis nayarit* R. Chermock, 1947
454. *Cyllopsis suivalenoides* Miller, 1974
455. *Cyllopsis suivalens escalantei* Miller, 1974
456. *Dioriste tauropolis* (Westwood, [1850])
457. *Eryphanis aesacus aesacus* (Herrich-Schäffer, 1850)
458. *Euptychia fetna* Butler, 1870
459. *Forsterinaria polyphemus cyclops* (Butler, 1866)
460. *Gyrocheilus patrobas patrobas* (Hewitson, 1862)
461. *Hermeuptychia hermes* (Fabricius, 1775)
462. *Megisto pellonia* (Godman, 1901)
463. *Megisto rubricata pseudocleophes* Miller, 1976
464. *Pindis squamistriga* R. Felder, 1869
465. *Manataria maculata* (Hopffer, 1874)
466. *Paramacera xicaque xicaque* (Reakirt, [1867])
467. *Pedaliodes dejecta* ssp
468. *Taygetis mermeria griseomarginata* Miller, 1978
469. *Taygetis uncinata* Weymer, 1907
470. *Taygetis weymeri* Draudt, 1912
471. *Vareuptychia similis* (Butler, 1867)
472. *Vareuptychia themis* (Butler, 1867)
473. *Vareuptychia undina* (Butler, 1870)

LYCAENIDAE

Riodininae

474. *Euselasia eubule* (R. Felder, 1869)
475. *Euselasia aurantiaca* (Salvin & Godman, 1868)
476. *Mesosemia lamachus* (Hewitson, 1857)
477. *Eurybia lycisca* Westwood, [1851]
478. *Eurybia halimede elvina* Stichel, 1910
479. *Napaea umbra umbra* (Boisduval, 1870)
480. *Rhetus arcius beutelspacheri* Llorente, 1988
481. *Calephelis acapulcoensis* McAlpine, 1971
482. *Calephelis fulmen* Stichel, 1910
483. *Calephelis matheri* McAlpine, 1971
484. *Calephelis mexicana* McAlpine, 1971
485. *Calephelis montezuma* McAlpine, 1971
486. *Calephelis nemesis nemesis* (Edwards, 1871)
487. *Calephelis perditalis perditalis* Barnes & Mc Dunnough, 1918
488. *Caria ino ino* Godman & Salvin, 1866
489. *Caria stillaticia* Dyar, 1912
490. *Baeotis zonata simbla* (Boisduval, 1870)
491. *Lasaia sula sula* Staudinger, 1888
492. *Lasaia agesilas callaina* Clench, 1972
493. *Lasaia maria maria* Clench, 1972
494. *Exoplisia* aff. *cadmeis* (Hewitson, [1866])
495. *Melanis cephise cephise* (Ménétriès, 1855)
496. *Melanis pixe sexpunctata* (Seitz, 1916)
497. *Anteros carausius carausius* Westwood, [1851]
498. *Calydna sturnula hegias* R. Felder, 1869
499. *Emesis ares ares* (Edwards, 1882)
500. *Emesis mandana furor* Butler & Druce, 1872
501. *Emesis vulpina* Godman & Salvin, 1886
502. *Emesis poeas* Godman & Salvin, 1901
503. *Emesis tenedia tenedia* C. Felder & R. Felder, 1861
504. *Emesis emesia emesia* (Hewitson, 1867)
505. *Pseudonymphidia clearista* (Butler, 1871)
506. *Apodemia hypoglauca hypoglauca* (Godman & Salvin, 1878)
507. *Apodemia walkeri* Godman & Salvin, 1886
508. *Thisbe lycorias lycorias* (Hewitson, [1853])
509. *Synargis mycone* (Hewitson, 1865)

510. *Pandemos godmanii* Dewitz, 1877
511. *Theope virgilius virgilius* (Fabricius, 1793)
512. *Theope eupolis* Schaus, 1890
513. *Theope diores* Godman & Salvin, 1897
514. *Theope publius* C. Felder & R. Felder, 1861

Theclinae

515. *Eumaeus toxea* (Godart, 1824)
516. "*Thecla*" (grupo *busa*) *busa* (Godman & Salvin, 1887)
517. "*Thecla*" (grupo *hyas*) *tolmides* (Felder & Felder, 1865)
518. "*Thecla*" (grupo *hyas*) aff. *tolmides* (Felder & Felder, 1865)
519. *Micandra furina* (Godman & Salvin, 1887)
520. *Evenus regalis* (Cramer, 1776)
521. "*Thecla*" (grupo *gibberosa*) *erybathis* (Hewitson, 1867)
522. *Allosmaitia strophius* (Godart, 1824)
523. *Pseudolycaena damo* (Druce, 1875)
524. *Arcas cypria* (Geyer, 1837)
525. *Atlides halesus* (Cramer, 1777)
526. *Atlides gaumeri* (Godman, 1901)
527. *Atlides polybe* (Linnaeus, 1763)
528. *Atlides carpasia* (Hewitson, 1868)
529. "*Thecla*" (grupo *umbratus*) *umbratus* (Geyer, 1837)
530. "*Thecla*" (grupo *ligurina*) *ligurina* (Hewitson, 1874)
531. *Orcya bassania* (Hewitson, 1868)
532. *Contrafacia imma* (Prittwitz, 1865)
533. *Thereus oppia* (Godman & Salvin, 1887)
534. *Arawacus togarna* (Hewitson, 1867)
535. *Arawacus sito* (Boisduval, 1836)
536. *Arawacus jada* (Hewitson, 1867)
537. *Rekoa meton* (Cramer, 1780)
538. *Rekoa palegon* (Cramer, 1780)
539. *Rekoa zebina* (Hewitson, 1869)
540. *Rekoa marius* (Lucas, 1857)
541. *Rekoa stagira* (Hewitson, 1867)
542. *Ocaria ocrisia* (Hewitson, 1868)
543. *Chlorostrymon simaethis* (Drury, 1773)
544. *Chlorostrymon telea* (Hewitson, 1868)
545. *Cyanophrys amyntor* (Cramer, 1776)
546. *Cyanophrys herodotus* (Fabricius, 1793)

547. *Cyanophrys miserabilis* (Clench, 1946)
548. *Cyanophrys longula* (Hewitson, 1868)
549. *Callophrys xami* (Reakirt, 1867)
550. *Callophrys spinetorum* (Hewitson, 1867)
551. *Panthiades bitias* (Cramer, 1777)
552. *Panthiades bathildis* (Felder & Felder, 1865)
553. *Oenomaus ortygnus* (Cramer, 1780)
554. *Parrhasius polibetes* (Cramer, 1782)
555. *Parrhasius orgia* (Hewitson, 1867)
556. *Parrhasius moctezuma* Clench, 1971
557. *Michaelus hecate* (Godman & Salvin, 1887)
558. *Michaelus vibidia* (Hewitson, 1869)
559. *Strymon melinus* (Hübner, 1813)
560. *Strymon albata* (Felder & Felder, 1865)
561. *Strymon alea* (Godman & Salvin, 1887)
562. *Strymon rufofusca* (Hewitson, 1877)
563. *Strymon bebrycia* (Hewitson, 1868)
564. *Strymon bazochii* (Godart, 1824)
565. *Strymon yojoa* (Reakirt, 1867)
566. *Strymon cestri* (Reakirt, 1867)
567. *Strymon istapa* (Reakirt, 1867)
568. *Strymon ziba* (Hewitson, 1868)
569. *Strymon* "complejo" *megarus* (Godart, 1824)
570. *Lamprospilus collucia* (Hewitson, 1877)
571. "*Thecla*" (grupo *arza*) *tarpa* (Godman & Salvin, 1887)
572. "*Thecla*" (grupo *hesperitis*) *hesperitis* (Butler & Druce, 1872)
573. "*Thecla*" (grupo *hesperitis*) aff. *hesperitis* (Butler & Druce, 1872)
574. "*Thecla*" (grupo *hesperitis*) *ceromia* (Hewitson, 1877)
575. "*Thecla*" (grupo *hesperitis*) *sethon* (Godman & Salvin, 1887)
576. "*Thecla*" (grupo *hesperitis*) *guzanta* (Schaus, 1902)
577. *Electrostrymon sangala* (Hewitson, 1868)
578. *Electrostrymon canus* (Druce, 1907)
579. *Calycopis demonassa* (Hewitson, 1868)
580. *Calycopis clarina* (Hewitson, 1874)
581. *Calycopis isobeon* (Butler & Druce, 1872)
582. *Tmolus echion* (Linnaeus, 1767)
583. "*Thecla*" (grupo *opalia*) *phobe* (Godman & Salvin, 1887)
584. "*Thecla*" (grupo *keila*) *keila* (Hewitson, 1869)
585. *Aubergina paetus* (Godman & Salvin, 1887)
586. "*Thecla*" (grupo *mycon*) *mycon* (Godman & Salvin, 1887)

587. "*Thecla*" (grupo *tephraeus*) *tephraeus* (Geyer, 1837)
588. *Ministrymon leda* (Edwards, 1882)
589. *Ministrymon clytie* (Edwards, 1877)
590. *Ministrymon phrutus* (Geyer, 1832)
591. *Ministrymon azia* (Hewitson, 1873)
592. *Ipidecla miadora* Dyar, 1916
593. "*Thecla*" (grupo *upupa*) *maeonis* (Godman & Salvin, 1887)
594. *Brangas neora* (Hewitson, 1867)
595. *Chalybs hassan* (Stoll, 1791)
596. *Hypostrymon critola* (Hewitson, 1874)
597. *Erora nitetis* (Godman & Salvin, 1887)
598. *Erora carla* (Schaus, 1902)
599. *Caerofethra lucagus* (Godman & Salvin, 1887)

Polyommatinae

600. *Brephidium exilis exilis* (Boisduval, 1852)
601. *Leptotes cassius striata* (W.H. Edwards, 1877)
602. *Leptotes marina* (Reakirt, 1868)
603. *Zizula cyna cyna* (W.H. Edwards, 1881)
604. *Hemiargus ceraunus zachaeina* (Butler & Druce, 1872)
605. *Hemiargus isola isola* (Reakirt, [1867])
606. *Celastrina gozora* (Boisduval, 1870)
607. *Everes comyntas* (Godart, [1824])
608. *Icaricia acmon texana* Goodpasture, 1973

DISCUSION

El conocimiento acerca de la distribución de las mariposas en el estado aún es pobre. A pesar de que existen 190 localidades muestreadas, el 70% de ellas presentan sólo cinco o menos especies, hasta el momento, por tratarse de registros ocasionales.

Es muy posible que el listado obtenido constituya sólo el 80 u 85% de la riqueza real de las mariposas de Jalisco, lo cual es debido principalmente a que se reconocen sólo cinco áreas en las que se han realizado inventarios faunísticos en el estado: la Estación Biológica Chamela (Beutelspacher, 1982), la zona de Acatlán de

Juárez (Rodríguez, 1982), el Bosque de la Primavera (Abud, 1987, 1988), la Barranca de Huentitán (López, 1989) y la Sierra de Manantlán (Vargas *et al.*, en prep.), aunque sólo esta última cuenta con un método riguroso de recolectas sistemáticas.

Los resultados obtenidos en este trabajo exhiben la necesidad de realizar estudios sistemáticos en regiones poco exploradas en el estado de Jalisco para un mejor conocimiento de la distribución y riqueza de especies en él.

LITERATURA CITADA

Abud, G.A.Q. 1987. Aspectos ecológico y taxonómico de insectos (orden Lepidoptera e Hymenoptera) en el Bosque-Escuela de la Sierra de la Primavera. Tesis de Licenciado en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Guadalajara. 323 pp.

Abud, G.A.Q. 1988. Aspectos ecológico y taxonómico de insectos (orden Lepidoptera e Hymenoptera) en el Bosque-Escuela de la Sierra de la Primavera. **Amatl. Boletín de difusión del Instituto de Madera, Celulosa y Papel de la U. de G. México.** 2 (4): 12-21.

Beutelspacher, C. 1982. Lepidópteros de Chamela, Jalisco, México I. Rhopalocera. **Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Serie Zoología.** 52 (1): 371-388.

López, G.A. 1989. Mariposas del Suborden Rhopalocera (Lepidoptera) de la Barranca de Huentitán, Guadalajara, Jalisco (registro de especies). Tesis de Licenciado en Biología. Escuela de Biología, Universidad Autónoma de Guadalajara. 90 pp.

Rodríguez, S. 1982. Mariposas del suborden Rhopalocera (Lepidoptera) de Acatlán de Juárez, Jalisco y alrededores. Tesis Biología, Facultad de Ciencias, U.N.A.M., México, D.F. 206 pp.

Vargas-Fernández, I., A. Luis-Martínez, J. Llorente-Bousquets y A.D. Warren. 1996. Butterflies of the state of Jalisco, Mexico. **Journal of the Lepidopterists' Society,** 52 (2): En prensa.